
K-193266

Rammeavtale for kjøp av Kompletterende Sanitærutstyr

Vedlegg A1 – Dimensjonerende informasjon

Innhold

1	Omfang	Feil! Bokmerke er ikke definert.
2	Oslo lufthavn - oversikt over artikler for sanitærtjenester i Terminalen og øvrige bygg	Feil! Bokmerke er ikke definert.
3	Øvrige lufthavner - oversikt over sanitærutstyr	Feil! Bokmerke er ikke definert.
4	Passasjertrafikken gjennom år/døgn på Oslo lufthavn.	Feil! Bokmerke er ikke definert.
4.1	Passasjertall 2025 øvrige lufthavner	Feil! Bokmerke er ikke definert.
5	Passasjerprediksjoner	Feil! Bokmerke er ikke definert.
5.1	Generelt.....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
5.2	Hvordan bruke prediksjonen?	Feil! Bokmerke er ikke definert.
6	Oslo lufthavn – lagerlokaler	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7	Oslo lufthavn - oversiktskart og tegninger.....	Feil! Bokmerke er ikke definert.

1 OMFANG

Informasjonen i dette vedlegget skal benyttes som grunnlag for leverandørens prising, ressursplanlegging og gjennomføring av leveransen, basert på omfang og krav angitt i Vedlegg A – Kravspesifikasjon for delkontrakt 2.

Vedlegget inneholder veiledende informasjon om lufthavnens bygningsmasse, aktuelle bruksområder, lokasjoner og øvrige forhold som kan ha betydning for dimensjonering og levering av kompletterende sanitærutstyr. Der det er relevant, inngår også informasjon om passasjertrafikk og bruksmønstre som kan påvirke behovet for utstyr og forbruk.

Opplysningene er basert på tilgjengelige data per april 2026 og er å anse som estimerte, veiledende og ikke bindende for Kjøper.

Kjøper forbeholder seg retten til å foreta endringer i bygningsmasse, trafikkgrunnlag, lokasjoner, utstysbehov og utstysportefølje både før kontraktsoppstart og i kontraktsperioden.

Variasjoner i oppgitte mengder, volumer, trafikkdata og øvrige estimater gir ikke grunnlag for krav mot Kjøper, med mindre annet følger av kontrakten.

2 OVERSIKT OVER ARTIKLER FOR SANITÆRTJENESTER OG TOALETTRUM

Oppgitte antall dispensere ved øvrige lufthavner er basert på tilgjengelig informasjon og kan være beheftet med usikkerhet.

Omfang på Bergen, Trondheim, Stavanger lufthavn og Tromsø lufthavn

Tabell – oversikt over sanitærartikler og toalettrom

Lufthavn: Bergen	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattoalett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	20	0	0
Toalettbørste	121	74	0
Bindbeholder	63	0	0
Bleiebeholder	20	0	0
Stellebord	20	0	0
Duft	21	0	0
Seterens	123	74	0

Lufthavn: Trondheim	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattoalett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	10	0	
Toalettbørste	140	0	inkl ansatte
Bindbeholder	36	0	
Bleiebeholder	14	0	
Stellebord	0	0	

Duft	17	0	
Seterens	74	0	

Lufthavn: Stavanger	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattolett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	87	0	0
Toalettbørste	99	0	0
Bindbeholder	40	40	0
Bleiebeholder	5	0	0
Stellebord	12	0	0
Duft	48	0	0
Seterens	0	0	0

Lufthavn: Tromsø	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattolett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	0	0	0
Toalettbørste	76	19	0
Bindbeholder	46	10	0
Bleiebeholder	0	0	0
Stellebord	9	0	0
Duft	2	0	0
Seterens	0	0	0

2.2 Øvrige lufthavner – størrelse og estimert omfang

Nedenfor følger en oversikt over lufthavnene kategorisert etter størrelse, passasjertrafikk og geografisk beliggenhet. Kjøper har ikke tilgjengelig detaljert informasjon om eksisterende beholdning av de sanitærproduktene som omfattes av denne avtalen. Tabellen er derfor ment å gi et overordnet bilde av de enkelte lufthavnenes størrelse og omfang.

For å gi leverandørene et bedre grunnlag for tilbudsutarbeidelsen er det inkludert eksempler på eksisterende beholdning av sanitærdispensere ved én representativ C-, D- og E-lufthavn. Opplysningene er veiledende og må ikke oppfattes som en garanti for faktisk omfang ved øvrige lufthavner.

Tabell – oversikt over DRL lufthavnene kategorisert etter passasjertrafikk og geografisk beliggenhet

C-konsept	D-konsept		E-konsept			
Tromsø	Svalbard	Hammerfest	Vardø	Hasvik	Mosjøen	Leknes
Bodø	Kirkenes	Florø	Vadsø	Sørkjosen	Mo i Rana	Svolvær
Evenes	Alta	Brønnøysund	Båtsfjord	Førde	Røros	Stokmarknes
Ålesund	Molde	Andøya	Berlevåg	Sogndal	Rørvik	Røst
Kristiansand	Kristiansund	Bardufoss	Honningsvåg	Sandane	Ørsta/Volda	Værøy
Fagerlia	Lakselv		Mehamn	Namsos	Sandnessjøen	

Tabell – C-lufthavn beholdning

Dispensere	Publikumstoalett
Elektriske håndtørkere	0
Toalettbørste	117
Bindbeholder	53
Bleiebeholder	5
Stellebord	9
Duft	0
Seterens	0

Tabell – D-lufthavn beholdning

Dispensere	Publikumstoalett
Elektriske håndtørkere	3
Toalettbørste	38
Bindbeholder	10
Bleiebeholder	3
Stellebord	3
Duft	10
Seterens	0

Tabell – E-lufthavn beholdning

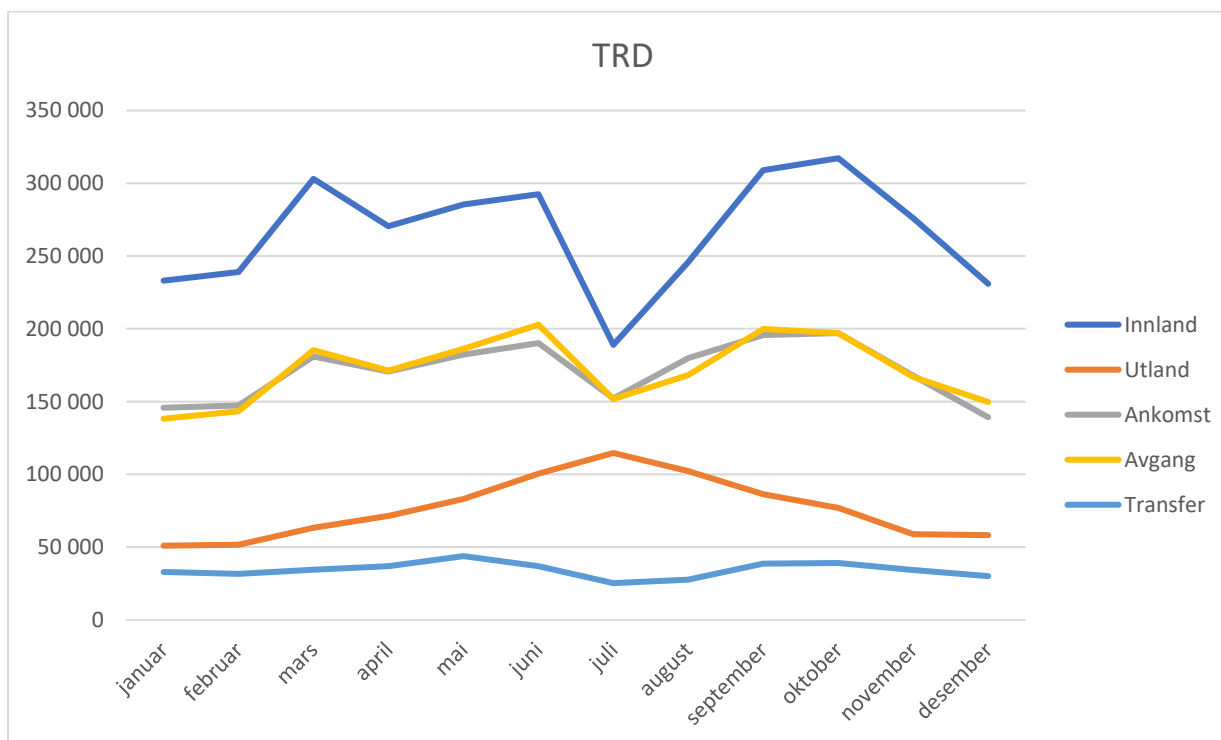
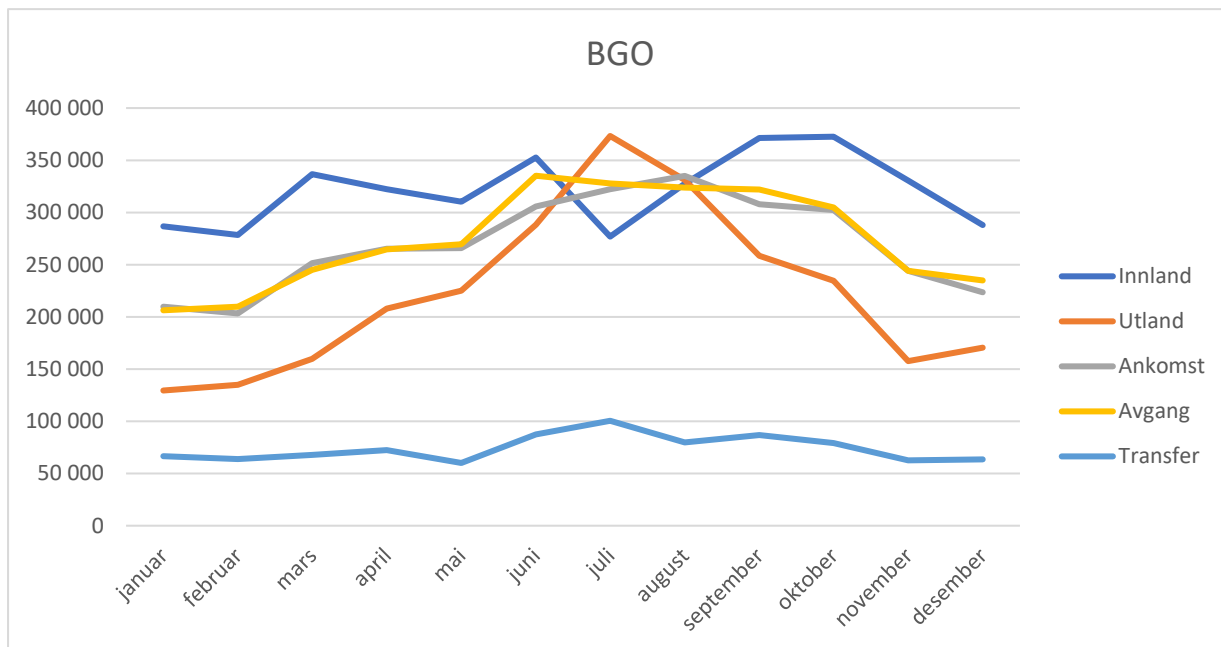
Dispensere	Publikumstoalett
Elektriske håndtørkere	0
Toalettbørste	8
Bindbeholder	0
Bleiebeholder	0
Stellebord	2
Duft	3
Seterens	0

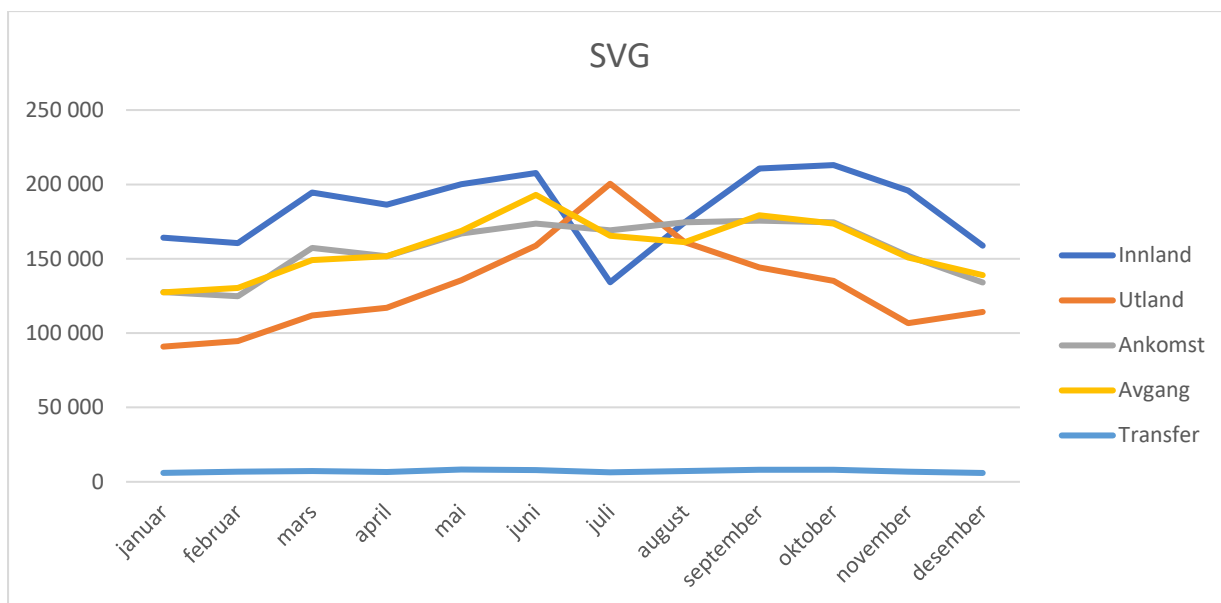
3 PASSASJERTRAFIKKEN GJENNOM ÅR/DØGN

Det utarbeides i tillegg en rekke detaljerte oversikter som viser hvordan passasjertrafikken fordeler seg ujevnt gjennom året og døgnet. Per døgn er det hovedsakelig en morgen-peak og en ettermiddags-peak (rush-trafikk). Det varierer dog avhengig av avgang og ankomst (utland/innland), hvilken dag i uken og uke i året (sesongvariasjon). Vedlagte underlag er fra 2025, men trendene er tilsvarende.

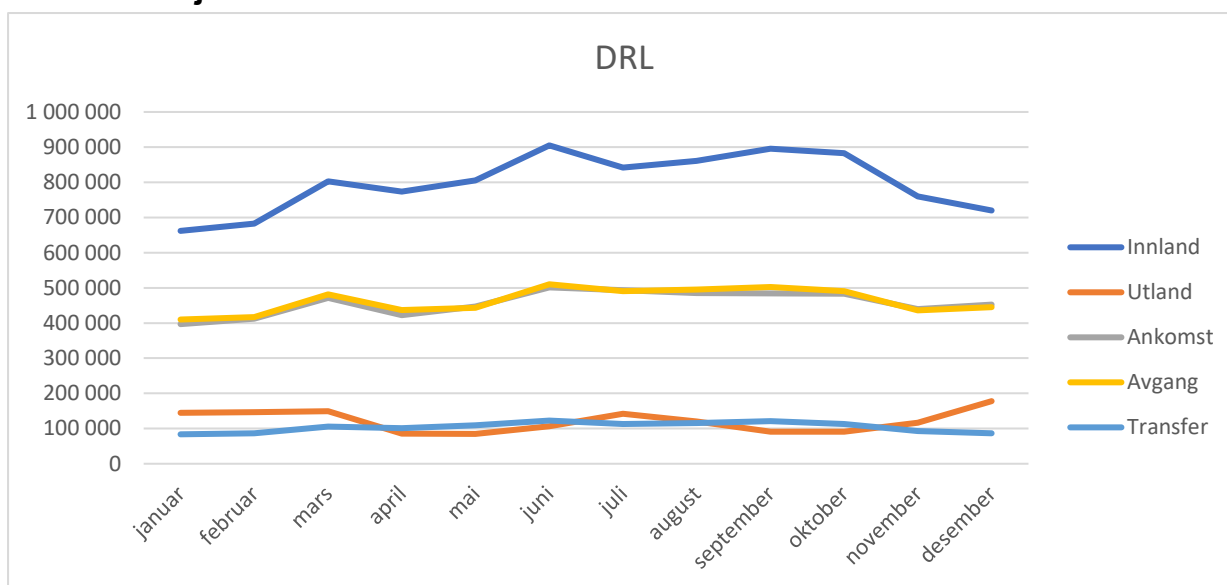
3.1 Passasjertrafikk 2025 B-lufthavnene

Under fremgår en oversikt over totalt antall reisende på BGO, TRD og SVG i 2025.





3.2 Passasjertrafikk 2025 DRL



4 PASSASJERPREDIKSJONER

4.1 Generelt

Kjøper stiller til rådighet et webbasert dashboard med passasjerprognoser fordelt på døgn, uke og måned i 15-minutters intervaller. Prognosene kan brytes ned på avgang og ankomst samt innland, Schengen og non-Schengen. Rapportene kan eksporteres til ønsket format for bruk i planlegging og analyse.

Prognosene er veiledende og basert på tilgjengelig trafikkdata og ruteprogrammer. Faktisk trafikk kan avvike som følge av endringer i etterspørsel, værforhold, tilbringertjenester og andre operative forhold. Leverandøren skal selv ta høyde for slike variasjoner ved planlegging av dimensjonering av leveransen.

Prognosedata oppdateres løpende. Kortsiktige prognoser er tilgjengelige opptil 90 dager frem i tid, mens langsiktige passasjerprognoser distribueres på forespørsel.

De ulike tidshorisontene har ulike oppdateringsfrekvenser.

- Live forecast; oppdateres hvert 5 minutt to dager frem.
- Daily forecast; oppdateres hver natt 90 dager frem
- Langsiktige passasjerprognoser (måned- eller årsbasis) distribueres på forespørsel

Eksempel på prediksjon:



4.2 Hvordan bruke prediksjonen?

Etter avtale med Avinor vil leverandøren få tilgang til prediksjonen via en webbasert løsning. Avinor kan bistå med opplæring i bruk av informasjonen. Avinor ønsker at prediksjonen skal brukes som verktøy i driftsplanleggingen hos våre samarbeidspartnere, slik at arbeid og bemanning er effektiv og optimal for alle parter.

4.3 Passasjerprediksjon B-E-lufthavner

Bergen Lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Bergen lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	3 936 642	4 016 886	4 043 983	4 068 267	4 092 697	4 117 274	4 141 998	4 166 870
Utland	3 313 294	3 374 992	3 474 128	3 547 154	3 621 715	3 697 843	3 775 572	3 854 935
SUM	7 423 659	7 563 864	7 688 377	7 783 984	7 881 290	7 980 326	8 081 127	8 183 727

Trondheim lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Trondheim lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	3 160 714	3 169 220	3 182 614	3 192 130	3 201 675	3 211 248	3 220 849	3 230 480
Utland	1 024 733	1 042 290	1 069 571	1 088 780	1 108 335	1 128 240	1 148 503	1 169 131
SUM	4 185 451	4 211 513	4 252 188	4 280 914	4 310 013	4 339 492	4 369 356	4 399 614

Stavanger lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Stavanger lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	2 215 073	2 210 555	2 220 875	2 227 516	2 234 176	2 240 856	2 247 556	2 254 276
Utland	1 542 488	1 599 566	1 640 317	1 669 777	1 699 766	1 730 294	1 761 370	1 793 004
SUM	3 969 171	4 019 615	4 068 591	4 102 618	4 137 214	4 172 389	4 208 153	4 244 515

Tromsø lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Tromsø lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	2 129 827	2 193 489	2 208 126	2 221 386	2 234 725	2 248 145	2 261 645	2 275 226
Utland	1 080 459	1 047 585	1 078 017	1 100 677	1 123 813	1 147 436	1 171 555	1 196 181
SUM	3 210 286	3 241 074	3 286 143	3 322 063	3 358 538	3 395 580	3 433 200	3 471 407

DRL

Tabell – Passasjerprediksjon for De regionale lufthavner

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	9 814 776	10 078 874	10 149 983	10 202 726	10 249 921	10 287 306	10 324 844	10 362 534
Utland	1 944 995	1 988 193	2 048 517	2 088 608	2 129 487	2 171 171	2 213 677	2 257 019
SUM	11 907 821	12 213 636	12 343 604	12 434 986	12 521 624	12 599 272	12 677 906	12 757 545